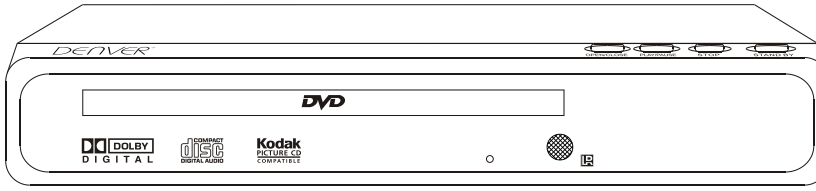
DENVER®
ELECTRONICS

DVD-7748 BLACK
Bedienungsanleitung



WICHTIG

Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch bevor Sie den DVD PLAYER benutzen Bewahren Sie das Handbuch für weitere Fragen griffbereit auf.

INHALT

Sicherheitsinformation.....2-3
Hinweise zu Discs.....4-5
Vorbereitung.....6
Kennzeichnung der Bedienungseinrichtungen.....7
Fernbedienung.....8
Anschlieâen.....9
Wiedergabe einer Disc.....10
Erweiterte Wiedergabe.....11
Auffinden eines bestimmten Titels, Kapitels oder Stückes.....12-13
Wiederholtes Abspielen.....13
Zoomen eines Bildes.....14
Auswahl des Kamerawinkels.....14
Auswahl der Sprache.....14
Auswahl des Audiokanals.....14
Wiedergabe in bevorzugter Reihenfolge.....15
Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge.....15
Auswahl von Untertiteln.....15
Gebrauch der Bildschirm-Anzeige.....15
BILDER CD BETRIEB / MPEG-4 WIEDERGABE.....16
Funktionsweise der Menubedienung.....17-19
Problemlösungen.....20
Technische Daten.....21
Terminologie.....22-23

SICHERHEITSINFORMATION

GEFAHR: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET ODER VERSCHLUSSMECHANISMUS DEFEKT ODER UMGANGEN. NICHT IN DEN LASERSTRAHL BLICKEN.
ACHTUNG: GEFÄHRLICHE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET ODER VERSCHLUSSMECHANISMUS UMGANGEN.

Das Blitzsymbol mit der Pfeilspitze nach unten in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer erinnern, daâ sich im Gerät freiliegende "gefährliche Stromspannung" befindet, die ausreichend hoch genug ist um bei Personen Stromschläge zu verursachen.

Das Ausrufzeichen in einem gleichseitigen Dreieck soll den Benutzer aufmerksam auf besonders wichtige Bedienungs- oder Wartungen-Anleitungen (Service) machen, die in der Literatur angegeben sind, welche dem Gerät beigefügt ist.

WARNUNG: SETZEN SIE DAS GERÄT WEGEN DER BRAND- ODER STROMSCHLAGGEFAHR KEINEM REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS. ÖFFNEN SIE DAS GERÄT NICHT, DA SICH IM INNEREN DES GEHÄUSES GEFÄHRLICHE STROMSPANNUNG BEFINDET. DIES SOLL NUR DURCH QUALIFIZIERTES FACHPERSONAL GEMACHT WERDEN.

ACHTUNG: Dieser Digitale Video Disc Player arbeitet mit einem Laser System. Um direkten Kontakt mit der Strahlung zu vermeiden sollten Sie das Gehäuse nicht öffnen. Beim Öffnen oder bei unbrauchbarer Sperre kann sichtbare Strahlung austreten. Jeder andere Gebrauch von Kontrollen, Einstellungen oder Ausführungen, als den ausdrücklich hier beschriebenen, ist gefährlich und kann schädliche Strahlungen freisetzen.
SEHEN SIE NIE DIREKT IN DEN LASERSTRAHL.

Um den ordnungsgemääen Gebrauch dieses Produktes zu gewährleisten, lesen Sie dieses Benutzerhandbuch bitte sorgfältig und bewahren es für spätere Fragen auf. Sollten an dem Gerät Wartungsarbeiten vorgenommen werden müssen, suchen Sie einen autorisierten Fachbetrieb auf, da nur ein solcher das Gehäuse öffnen soll.

ACHTUNG: Jeder andere Gebrauch von Kontrollen, Einstellungen oder Ausführungen, als den ausdrücklich hier beschriebenen, ist gefährlich und kann schädliche Strahlungen freisetzen.

1. Lesen Sie die Anweisungen Alle Sicherheits- und Betriebsanleitungen sollten gelesen werden bevor das Gerät benutzt wird.
2. Folgen Sie den Anweisungen Alle Betriebs- und Gebrauchsanweisungen sollen beachtet werden.
3. Aufbewahren der Anweisungen Alle Sicherheits- und Bedienungsanleitungen sollten für spätere Fragen aufbewahrt werden.
4. Beachten Sie Warnungen Alle Warnungen am Produkt und in der Anleitung sollten haften bleiben.
5. Reinigung Trennen Sie das Gerät von der Stromsteckdose bevor Sie es reinigen. Benutzen Sie keine Flüâig- oder Sprüh-Reiniger. Benutzen Sie zum Reinigen ein trockenes Tuch.
6. Zubehör Benutzen Sie kein Zubehör das nicht vom Produkthersteller freigegeben wurde, da es gefährlich sein Kann.

7. Wasser und Feuchtigkeit Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit.
8. Befestigung Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile Unterlage. Das Gerät könnte herunterfallen, ernsten Personenschaden oder Schaden am Gerät verursachen. Benutzen Sie es nur mit einer stabilen Unterlage wie vom Hersteller empfohlen oder zusammen mit dem Gerät gekauft. Jeder Aufbau sollte gemäâ den Anweisungen des Herstellers erfolgen und es sollte das vom Hersteller empfohlene Aufbauzubehör verwendet werden.
9. Eine Kombination des Produktes mit einer rollenden Unterlage sollte vorsichtig bewegt werden. Abruptes Anhalten, rohe Gewalt oder unebene Oberflächen können diese Kombination zum Sturz bringen.
10. Ventilation Schlitze und Öffnungen im Gehäuse sind zur Ventilation gedacht und sollen einen zuverlässigen Betrieb des Gerätes garantieren und vor Überhitzung schützen. Diese Öffnungen sollen nie durch das Platzieren auf einem Bett, Sofa, Teppich oder ähnlichem blockiert und abgedeckt werden. Dieses Produkt sollte nicht in einer Einbauinstallation, wie z.B. einem Regal oder Bücherregal, verwendet werden, ausgenommen es ist für ausreichende Ventilation gesorgt. Stellen Sie das Gerät nie neben eine Wärmequelle.
11. Stromquellen Dieses Produkt sollte nur mit der Stromquelle betrieben werden, die auf dem Warenzeichen am Gerät angegeben ist. Wenn Sie sich über den Typ der Stromversorgung in Ihrem Haus nicht sicher sind, kontaktieren Sie den Gerätehändler oder die lokale Stromversorgungsgesellschaft. Für Produkte die geeignet sind um mit Batteriestrom oder anderen Stromquellen betrieben zu werden, beziehen Sie sich auf die Bedienungsanleitungen.
12. Stromkabelschutz Stromkabel sollten so verlegt sein, daâ man nicht leicht darauf tritt oder sie von Gegenständen gequetscht werden, die darauf oder dicht daneben stehen. Besonders sollte darauf geachtet werden, an Stellen wo die Kabelstecker eingesteckt sind oder an der Stelle an der das Kabel ins Gehäuse geht.
13. Blitzschlag Für zusätzlichen Schutz des Gerätes, während eines Gewitters oder wenn es für längere Zeit nicht benutzt wird oder unbeaufsichtigt bleibt, sollte der Netzstecker und das Antennen- oder Verbindungskabel gezogen werden. Dies kann das Gerät vor Schäden durch Blitzschlag oder Überspannung schützen.
14. Überlastung Überlasten Sie nie die Wandsteckdose oder Verlängerungskabel da dies die Brand- oder Stromschlaggefahr erhöht.
15. Zuführen von Objekten oder Flüssigkeiten Stecken Sie nie irgendwelche Objekte durch die Öffnungen ins Gerät, da diese stromführende Teile oder Ausgänge berühren könnten und dies zu Brand oder Stromschlag führen kann. Tropfen Sie nie irgendwelche Flüssigkeiten auf das Produkt.
16. Service Versuchen Sie nicht das Gerät selbst zu warten, da das Öffnen oder Entfernen des Gehäuses Sie gefährlichen Stromspannungen oder anderen Gefahren aussetzen kann. Überlassen Sie dies qualifiziertem Fachpersonal.
17. Teile ersetzen Wenn Teile ersetzt werden müssen, stellen Sie sicher, daâ der Techniker Teile austauscht, die vom Gerätehersteller stammen oder aber dieselben technischen Merkmale aufweisen wie die Originalteile. Unberechtigt ersetzte Teile können zu Brand, Stromschlag oder anderen Gefahren führen.
18. Sicherheitsprüfung Nach Beendigung einer jeden Wartung oder Reparatur des Gerätes, fragen Sie den Techniker nach einer Sicherheitsprüfung um festzustellen, daâ das Gerät ordnungsgemäâ arbeitet.

HINWEISE ZU DISCS

DIESER DVD PLAYER KANN DIE FOLGENDEN DISCS WIEDERGEBEN:

- DVD5 （Single side, single layer）
- DVD9 (Single side, double layers)
- VCD1.0/1.1/2.0
- SVCD
- KODAK PICTURE CD
- CVD
- CD-DA
- CD-R
- CD-RW
- CD
- MPEG4

DISC INFORMATIONEN

TYP	DVD		VCD	SVCD CVD	CD
AUFNAHEM FORMAT	MPEG Ⅱ		MPEG Ⅰ	MPEG Ⅱ	DIGIT
KAPAZITÄT	Single side, Single layer 4.7GB=2Hr. Single sides, Double layer 8.5GB=4Hr.	Double side, Single layer 9.4GB=4.5Hr. Double sides, Double layers 17GB=9Hr.	650M 74 min.	650M 45 min.	650M 74 min.
DISKGRÖSSE	12CM/8CM		12CM	12CM	12CM/8CM
HORIZONTALE AUFLÖSUNG	⩾500 lines		⩾240 lines	⩾350 lines	——
UNTERTITEL	UP TO 32 KINDS		——	8	——
SPRACHE	UP TO 8 KINDS		2	4	——
SYMBOL	DVD VIDEO		DVD/VIDEO CD	COMPACT DISC DIGITAL VIDEO	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO

DVD REGIONALE CODES

DVD's sind verschiedenen Regionen zugeordnet.

CODE	REGION
1	USA, Kanada
2	Europäische Länder, Japan, Mittlerer Osten, Süd-Afrika
3	West-Asien (einschl. Süd-Korea, Hong Kong, Taiwan), Südost-Asien
4	Australien, Karibik, Mexico, Neuseeland
5	Afrika, Russland, Indien, Nord-Korea, Pakistan, Turkmenistan
6	China Festland

HINWEISE AUF DISCS

AUSSTATTUNG FÜR DVD DISC

Verschiedene DVD Discs haben unterschiedliche Ausstattungskombinationen, bedingt durch das unterschiedliche
Design der Codierer und Hersteller. Die folgenden Symbole gezeigen einige Ausstattungen der DVD Discs an:

2 PAL	Regionalcode und Videoausgabesystem	CC	[CC] "Caption
DOLBY DIGITAL	Dolby digital surround	Stereo	Concealed" - Zweikanal-
2	Audiospur	R	Stereo
2	Untertitel	RESTRICTED	[EINGESCHRÄNKT! Kindersicherung
16:9 LB	Einschränkung	2	WINKEL

HANDHABUNG, REINIGUNG UND AUFBEWAHRUNG VON DISCS.

HANDHABUNG VON DISCS

Berühren Sie nicht die Wiedergabeseite der Disc.
Kleben Sie kein Papier oder Aufkleber auf die Discs.

REINIGUNG VON DISCS

Fingerabdrücke oder Staub auf der Disc kann zu Bild- oder Klangirretationen führen. Wischen Sie die Disc von der Mitte nach auâen mit einem weichen Lappen ab. Halten Sie die Disc immer sauber.

Wenn Sie den Staub nicht mit einem weichen Lappen entfernen können, wischen Sie die Disc vorsichtig mit einem leicht feuchten Tuch ab und beenden die Reinigung mit einem trockenen, weichen Tuch.

Benutzen Sie keine Lösungsmittel wie Verdünner, Benzin, handelsübliche Reiniger oder Anti-Statik Spray für Vinyl LP's. Es kann die Disc beschädigen.

AUFBEWAHRUNG VON DISCS

Bewahren Sie die Discs nie an Orten mit direktem Sonnenlicht oder neben Wärmequellen auf.

Bewahren Sie die Discs nie an feuchten oder staubigen Orten wie Badezimmern oder neben Luftbefeuchtern auf.

Bewahren Sie die Discs vertikal in einer Box auf. Das Stapeln oder Ablegen auâerhalb einer Disc-Hülle kann Verzerrungen verursachen.

VORBEREITUNG

AUSPACKEN

Zuerst prüfen und identifizieren Sie den Inhalt des DVD Video Player Paketes wie unten aufgeführt:
-DVD Video Player
-Fernbedienungshandgerät
-Benutzerhandbuch
Sollte irgendein Teil fehlen oder beschädigt sein, informieren Sie unverzüglich ihren Lieferanten.
Bewahren Sie das Verpackungsmaterial auf, da Sie es in Zukunft eventuell zum Transportieren benötigen.

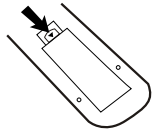
WO SOLL IHR DVD PLAYER STEHEN?

Stellen Sie das Gerät auf eine feste, flache Unterlage.
Wenn Sie diesen DVD Video Player neben ein Radio oder VCR Gerät stellen, können die wiedergegebenen Bilder
schlecht oder verzerrt werden. In diesem Fall entfernen Sie den DVD Video Player aus dem Umkreis dieser Geräte.
Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung und Haushaltsheizgeräten fern.
Wenn das Gerät in einem Schrank steht, halten Sie bitte rundum das Gerät einen Mindestabstand von wenigstens
2,5 cm frei damit ausreichende Ventilation gewährleistet ist.

VORBEREITEN DER FERNBEDIENUNG

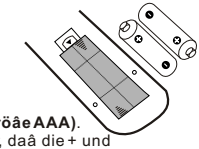
Um den DVD Video Player zu benutzen müssen Sie zuerst die Batterien in die Fernbedienung einlegen.

1



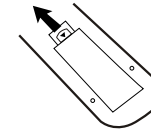
Gehäusedeckel öffnen

2



Legen Sie die Batterien ein (Größe AAA). Stellen Sie sicher, daß die + und Pole der Batterien mit den Markierungen im Batteriefach übereinstimmen.

3

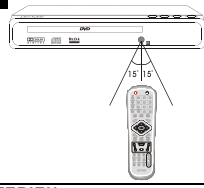


Gehäusedeckel schließen

BETRIEB MIT DER FERNBEDIENUNG

Bedienung des DVD Video Players mit der Fernbedienung.

1



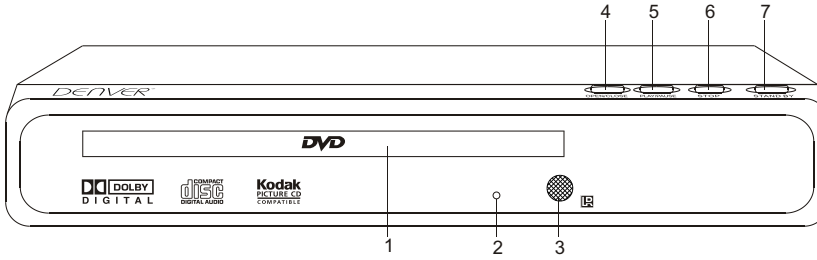
Für einen ordnungsgemäßen Betrieb des DVD Players muss die Fernbedienung auf den Fernbedienungs-Sensor zeigen.
Abstand: Max. 7 m von der Front des Fernbedienungs-Sensor.
Winkel: Ungefähr 15° von allen Richtungen aus.
* Bitte setzen Sie den Fernbedienungs-Sensor keinen Lichtquellen, wie direktes Sonnenlicht oder eine Lampe, aus, da dies ansonsten zu Fehlfunktionen des DVD Video Players führen kann.

⚠ **BATTERIEN**
FOLGEN SIE DEN NACHFOLGENDEN ANWEISUNGEN, DA EIN UNSACHGEMÄSSER GEBRAUCH DER BATTERIEN ZU EINEM LECK ODER ZU KORROSION FÜHREN KANN.
-Legen Sie die Batterien nicht falsch herum ein.
-Es ist gefährlich die Batterien zu überladen, erhitzen, öffnen oder kurzzuschliessen
-Belassen Sie keine alten Batterien in der Fernbedienung und mischen Sie keine alten mit neuen Batterien.
-Wenn Sie die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht nutzen, entfernen Sie die Batterien.
-Wenn Schwierigkeiten mit der Fernbedienung auftauchen oder die Reichweite der Fernbedienung abnimmt, sollten Sie die Batterien auswechseln.
-Unter normalen Gebrauchsbedingungen halten die Batterien ungefähr ein Jahr.

⚠ **FERNBEDIENUNG**
-Die Fernbedienung muß direkt auf den Fernbedienungs-Sensor des DVD Video Players gerichtet werden.
-Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
-Halten Sie die Fernbedienung von Hitze und Feuchtigkeit fern.

KENNZEICHNUNG DER BEDIENUNGSEINRICHTUNGEN

VORDERSEITE



① Diskfach

② Leistungs Indikator

③ Der Fernaufnehmer

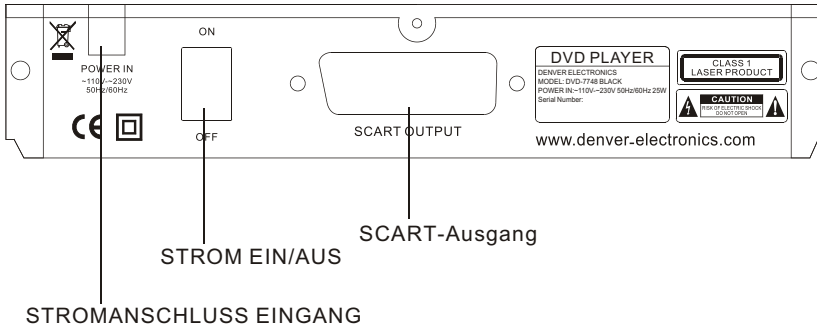
④ Öffnen/Schließen

⑤ Wiedergabe/Pause

⑥ Stopp

⑦ Standby

RÜCKSEITE



FERNBEDIENUNG

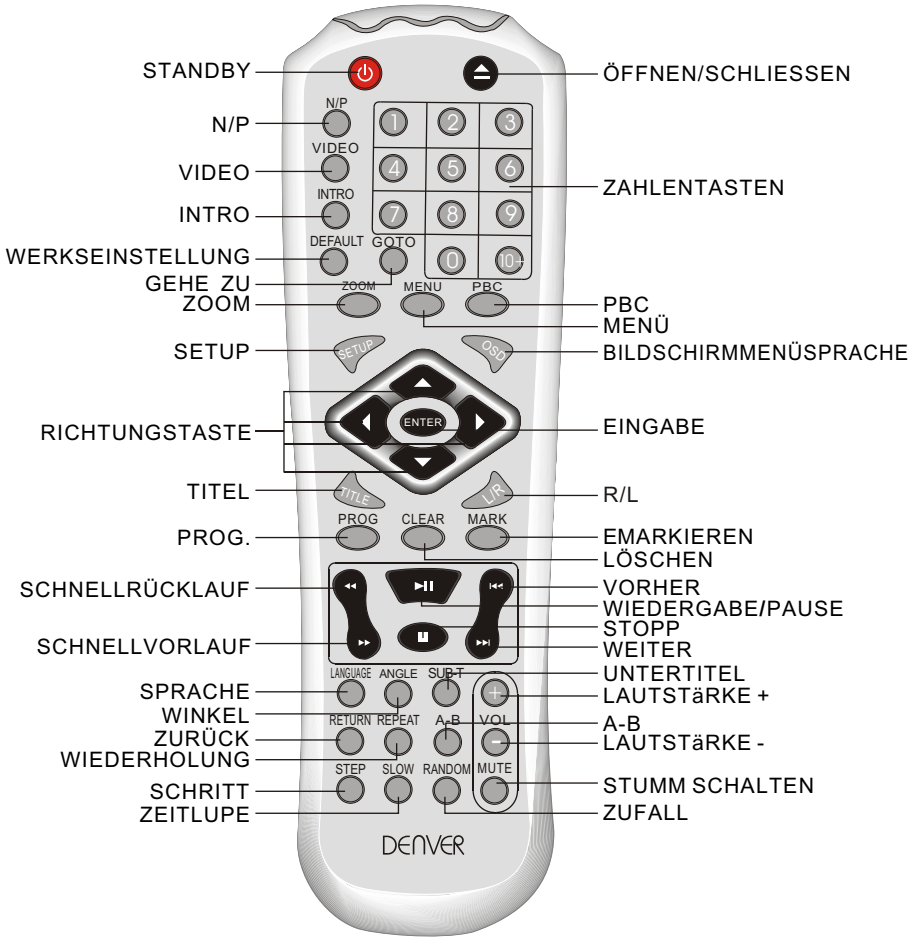
Wenn Sie die Fernbedienung benutzen, richten Sie sie direkt auf den Infrarot-Sensor (innerhalb 30 Grad).

Legen Sie die Fernbedienung nicht an Orte mit hohen Temperaturen oder Feuchtigkeit.

Stellen Sie keine Objekte oder spritzen Wasser auf die Fernbedienung.

Benutzen Sie keine alten und neuen Batterien gemischt in der Fernbedienung.

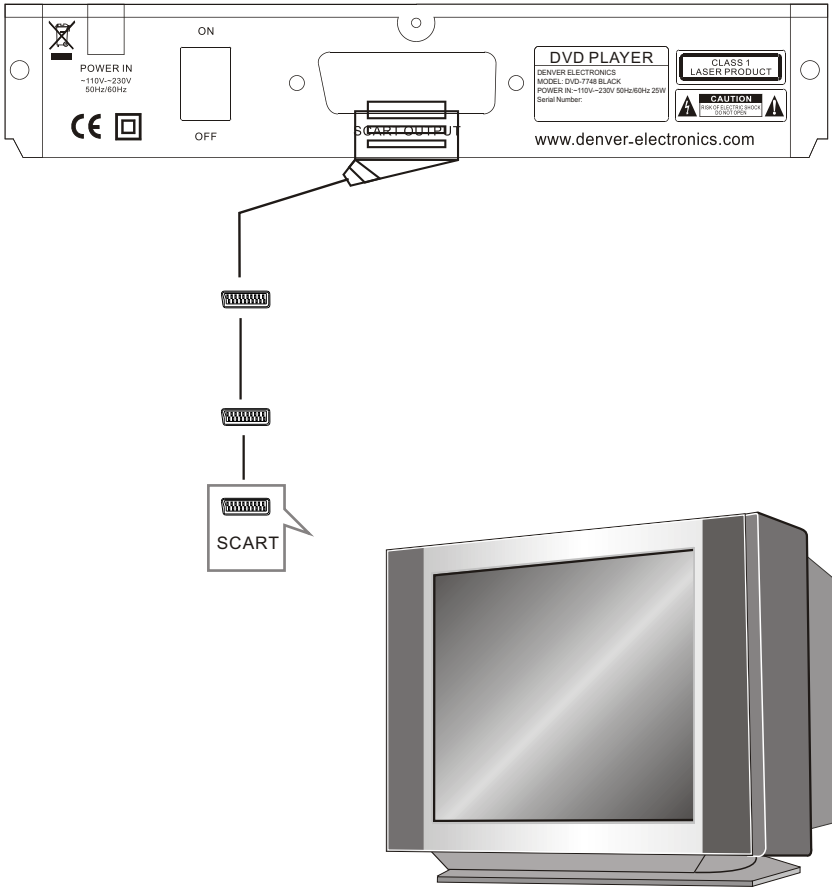
LWechseln Sie die Batterien, wenn Sie bemerken, daâ die Fernbedienung nicht funktioniert oder schwach reagiert.



VERBINDUNG

Hinweise:
Es gibt mehrere Möglichkeiten, um den Player mit dem Fernsehgerät zu verbinden:

▪Scart-Kabel (Einstellung des Videotyps auf RGB)



WIEDERGABE EINER DISC

STANDARD WIEDERGABE (S.SEITEN 9-10 FÜR VERBINDUNGSDETAILS)

Wie werden DVD Video Discs wiedergegeben?
Schalten Sie das TV ein und wählen die Video Eingangsquelle die mit dem DVD Player verbunden ist.

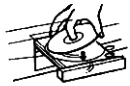
Wie können Sie den Klang vom Audiosystem geniessen?
Schalten Sie das Audio System ein und wählen die Eingangsquelle die mit dem DVD Player verbunden ist.

---

1. Drücken Sie den EIN/AUS Knopf und schalten den DVD Player ein. Die Anzeige in der Frontseite leuchtet auf.
Stellen Sie die Bildgröâe der Wiedergabe auf die entsprechende Bildgröâe des angeschlossenen TV mit Hilfe der EINSTELLUNGS MENU Anzeige.

2. Drücken Sie den ÖFFNEN/SCHLIESSEN Knopf.
Öffnen Sie das CD Fach

3. Legen Sie die CD ins CD Fach.



Die abspielbare Seite nach unten.

⚠ Eine CD kann, wenn sie nicht korrekt in die Führungen des CD Fachs eingelegt wird, beschädigt werden. Dies kann ebenfalls zu Fehlfunktionen des DVD Players führen.
Wenden Sie keine Gewalt an und legen Sie keine Disc zusammen mit anderen DVD Video Disc, Audio CDs oder Cds ins CD Fach.

4. Drücken Sie "Wiedergabe".
Drücken Sie den Öffnen/Schliessen Knopf, das CD Fach wird geschloâen, und die Wiedergabe der Disc kann nach dem Lesen der CD beginnen. Ein Menu erscheint in der Anzeige, drücken Sie den EINGABE Knopf an der Fernbedienung und die Wiedergabe startet, Sie können auch die Taste RETURN drücken, um zum DVD Hauptmenü zu gelangen.

⚠ Das Menu erscheint automatisch, oder aber Sie können es aufrufen durch Drücken des TITEL Knopfes.

⚠ Den DVD Video Player während der Wiedergabe zu bewegen kann Schäden an der Disc sowie am Player verursachen.
Um das Fach zu öffnen oder zu schlieâen benutzen Sie den ÖFFNEN/SCHLIESSEN Knopf auf der Fernbedienung oder an der Frontseite des Gerätes.

ERWEITERTE WIEDERGABE

Der DVD Player ermöglicht Ihnen die Wiedergabe der CD's mit verschiedenen Geschwindigkeiten. Sie können ebenfalls die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen, wo Sie sie unterbrochen haben.

WIEDERGABE MIT 2X, 4X, 6X, 8X OR 16X-FACHER GESCHWINDIGKEIT

Sie können die Disc's mit 2x,4x,6x,8x oder 16x facher Geschwindigkeit wiedergeben lassen.
Drücken Sie während der Wiedergabe den "REV ◂◂ " oder "FWD ▸▸" Knopf
Die Wiedergabegeschwindigkeit erhöht sich auf 2x fache Geschwindigkeit.
Die Wiedergabegeschwindigkeit ändert sich jedesmal, wenn Sie den REV oder FWD Knopf drücken.
" ◂◂ REV" Schnell rückwärts
" ▸▸ FWD" Schnell vorwärts

Um mit normaler Geschwindigkeit fortzufahren, drücken Sie WIEDERGABE.
Der DVD Video Player keinen Ton oder Untertitel wiedergeben, wenn er die DVD Disc schnell vorwärts oder rückwärts durchsucht.

ZEITLUPENWIEDERGABE

Eine Disc kann ebenfalls in Zeitlupe wiedergegeben werden.

Drücken Sie während der Wiedergabe den LANGSAM Knopf.
Die Wiedergabegeschwindigkeit wird auf 2x, 4x, oder ein 8x der normalen Geschwindigkeit reduziert, jedesmal wenn Sie den LANGSAM Knopf drücken.
(Für das Rückwärtsspielen gilt das gleiche)

Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren drücken Sie WIEDERABE
Wägrend der Zeitlupenwiedergabe ist der Ton stumm.

Fortsetzen der Wiedergabe an derselben Stelle

Dieser DVD Video Player ermöglicht Ihnen die Wiedergabe zu stoppen und später an derselben Stelle der Disc fortzusetzen.
1. Drücken Sie den STOP Knopf
Dies wird die Wiedergabe anhalten und der DVD Video Player wird sich die Satelle merken, an der Sie die Wiedergabe gestoppt haben.
2. Drücken Sie den WIEDERGABE Knopf
Der DVD Video Player wird die Wiedergabe an der Stelle fortsetzen, an der Sie sie gestoppt haben.
3. Drücken Sie die Taste MARK
Drücken Sie diese Taste während der Wiedergabe, um eine eingelegte DVD oder VCD weiter abzuspielen.
(Diese Funktion ist nicht für CD Discs verfügbar.)

Die folgenden Aktionen löschen die FORTSETZUNGS Funktion:
- Netzstecker des DVD Video Player ziehen nachdem Sie die Wiedergabe gestoppt haben.
- Herausnehmen der Disc.

Gelegentlich werden Sie, abhängig von der Disc, feststellen, daâ die Fortsetzung an einer anderen Stelle fortgeführt wird.

SUCHEN EINES BESTIMMTEN TITELS, KAPITELS ODER STÜCKES

DIE DVD VIDEO DISCS SIND NORMALERWEISE IN TITEL UNTERTEILT. DIESE TITEL SIND UNTERTEILT IN KAPITEL. WEITERHIN SIND AUDIO CD UND MP3 CD UNTERTEILT IN STÜCKE. MIT DIESEM DVD VIDEO PLAYER KÖNNEN SIE GANZ BEQUEM TITEL, STÜCKE ODER KAPITEL SUCHEN.

SUCHEN EINES TITELS MIT DEM TITEL MENU

Falls die DVD Disc ein Titelmenu hat, können Sie die Titel mit dem Titel-Funktions Menu suchen.

1.Drücken Sie den TITEL Knopf
Auf dem TV Bildschirm erscheint das Titelmenu.
2.Drucken Sie die ◂ ▸ ▴ ▾ Richtungsknöpfe um Ihren gewünschten Titel auszuwählen.
Durch Drücken der, dem Titel zugewiesenen, Nummer können Sie auch direkt einen Titel auswählen.
3.Drücken Sie den WIEDERGABE Knopf
Der DVD Video Player wird mit der Wiedergabe des 1. Kapitels des ausgewählten Titels beginnen .

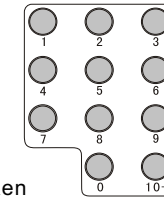
Sie werden feststellen, daâ manche DVD nicht auf diese Funktion reagieren.
Sollten abweichende Instruktionen auf dem TV Bildschirm angezeigt werden, so folgen Sie diesen Instruktionen. Die oben angegebenen Instruktionen beziehen sich auf die Standardabläufe, wohingegen sich die Abläufe ändern können, abhängig vom Inhalt auf der DVD Video Disc.

SUCHEN EINES BESTIMMTEN KAPITELS ODER STÜCKES

Dieser DVD Player ermöglicht Ihnen fortlaufende Kapitel oder Stücke zu suchen.
Drücken Sie den "VORHER ⏮ " oder "NÄCHSTEN ⏭ " Knopf um nacheinander die gewünschten Kaptel oder Stücke anzuzeigen.
Der DVD Player beginnt mit der Wiedergabe des ausgewählten Stückes oder Kapitels.
Wie finden Sie fortgesetzte Kapitel oder Stücke?
Wenn Sie den "**VORHER ⏮** " Knopf drücken, wird der DVD Player mit der Wiedergabe des Anfangs des fortzusetzenden Stückes beginnen.
Wie finden Sie folgende Kapitel oder Stücke?
Wenn Sie den "**NÄCHSTEN ⏭** " Knopf drücken, wird der DVD Player mit der Wiedergabe des nächsten Stückes beginnen.
Auf einigen CD's können die unterteilten Kapitel der Titel evtl. nicht angezeigt werden.

ANSCHAUEN EINES INDIVIDUELLEN KAPITELS

Wenn die DVD oder VCD Disc verschieden Kapitel enthält können Sie diese bestimmten Kapitel suchen.



1.Drücken Sie PBC
Der Player spielt jedes Kapitel einzeln ab.
2.Drücken Sie ⏮ oder ⏭ um den Rest des vorigen oder die nächsten Kapitel anzuzeigen.
3.Auswahl der Kapitel durch Nummern.
Der DVD Player startet die Wiedergabe des gewählten Kapitels.
*Rückkehr zur normalen Wiedergabe durch erneutes Drücken des PBC Knopfes.
*Bei manchen Discs müssen Sie die Wiedergabe beenden und dann den PBC Knopf drücken.

FINDEN EINES BESTIMMTEN TITELS< KAPITELS ODER STÜCKES

TITEL FINDEN

Wenn eine DVD Video Disc Titelnummern beinhaltet können Sie die Titel durch Auswahl der Titelnummer finden.

1. Drücken Sie GOTO (“wechseln zu”) während der Wiedergabe
Stellen Sie sicher, daâ der Raum neben dem Titel markiert ist und drücken Sie die EINGABE Taste.
2. Drücken Sie die Nummern um die gewünschten Titel und Kapitel auszuwählen.
3. Drücken Sie den EINGABE Knopf.
Der DVD Player beginnt die Wiedergabe ab dem ausgewählten Titel.

Um auf die GOTO Funktion (“wechseln zu”) auf einigen Discs zugreifen zu können, müssen Sie zuerst die PBC Taste auf AUS schalten.

Vom EINSTELLUNGS Menu können Sie die bevorzugte Sprache auswählen.

MEHRMALIGE WIEDERGABE

DIESER DVD PLAYER ERMÖGLICHT DIE MEHRMALIGE WIEDERGABE EINES BESTIMMTEN TITELS, KAPITELS, STÜCKES ODER ABSCHNITTES. (TITEL WIEDERHOLUNG, KAPITEL/STÜCK WIEDERHOLUNG, A-B WIEDERHOLUNG)

WIE WIRD EIN TITEL, KAPITEL ODER STÜCK WIEDERHOLT

1. Wählen Sie den gewünschten Titel, Kapitel oder Stück, welches Sie wiederholen möchten.
2. Drücken Sie den WIEDERHOLEN Knopf
Bei jedem Drücken des WIEDERHOLEN Knopfes ändert sich der Wiederholmodus wie folgt.:

WIE WIEDERHOLEN SIE EINEN BESTIMMTEN AUSSCHNITT?

1. Drücken Sie den A-B Knopf zu Beginn des Ausschnittes, den Sie wiederholt wiedergeben möchten. (Punkt A).
2. Drücken Sie den A-B Knopf erneut am Ende des Ausschnittes (Punkt B).
Der DVD Player kehrt automatisch zum Punkt A zurück und wird mit der wiederholten Wiedergabe des Ausschnittes beginnen.
3. Drücken Sie den A-B Knopf erneut um die A-B Wiederholfunktion auszuschalten.
Der DVD Player wird mit dem normalen Wiedergabemodus fortfahren.

Abhängig von der Disc werden Sie feststellen, daâ der Beginn von Punkt A unterschiedlich ist zu dem Punkt ab dem der gewählte Ausschnitt tatsächich wiedergegeben wird.

Falls ein Abschnitt für verschiedene Kamerawinkel einstellbar ist, können Sie die A-B Funktion nicht verwenden.

Bitte bedenken Sie daâ einige Discs auf die A-B Wiederhol-Funktion nicht reagieren.

ZOOMEN VON BILDERN

Dieser DVD Player ermöglicht es in Bilder zu zoomen als auch den Zoompunkt zu wechseln.
Drücken Sie während der normalen Wiedergabe oder der Zeitlupe den ZOOM Knopf.
Der DVD Player vergrößert die Mitte des Bildes.
Wenn Sie während der Zoomwiedergabe ◂ ▸ ▴ ▾ drücken, ändert sich der Zoompunkt.
RÜCKKEHR ZUR NORMALEN WIEDERGABE durch Drücken des ZOOM Knopfes.

ZOOM X1.5 → ZOOM X2 → ZOOM X3 → ZOOM OFF

AUSWAHL DES KAMERAWINKELS

DIESER DVD PLAYER ERMÖGLICHT DAS EINSTELLEN VERSCHIEDENER KAMERAWINKEL UND SPRACHEN.

WIE WIRD DER KAMERAWINKEL GEÄNDERT?

Wenn die DVD Disc von verschiedenen Winkeln aus aufgenommen wurde haben Sie die Möglichkeit die Kamerawinkel der Szene, die Sie gerade sehen, zu ändern.
Drücken Sie den während der Wiedergabe den WINKEL Knopf um die Szene aus verschiedenen Winkeln zu betrachten.

Sie brauchen den WINKEL Knopf nur zu drücken, wenn das Winkel Icon auf dem DVD Display aufleuchtet.

Jedesmal wenn Sie den WINKEL Knopf drücken ändert sich der Blickwinkel.

Die Winkelfunktion wird nicht bei DVD Videos funktionieren, die nicht aus verschiedenen Winkeln aufgenommen worden sind.

Während eines Standbildes können Sie die Winkelfunktion aktivieren. Wie auch immer, wird nach Fortsetzen der normalen Wiedergabe diese mit der neuen Winkeleinstellung fortgesetzt.

Die Winkeliconanzeige wird aufleuchten sobald ein Titel wiedergegeben wird, der mindestens eine Szene aus verschiedenen Winkeln enthält.

SPRACHAUSWAHL

WIE KÖNNEN SIE DIE VIDEOSPRACHAUSGABE ÄNDERN?

Dieser DVD Player ermöglicht Ihnen die Auswahl der bevorzugten Sprache oder Klangaufnahmesysteme die die Disc enthalten.

1. Drücken Sie während der Wiedergabe den LANGUAGE Knopf.
2. Drücken Sie den LANGUAGE Knopf erneut um die Sprachen rückwärtsgehend auszuwählen.

Der Player geht zurück zu den Standardeinstellungen, wenn Sie den DVD Player einschalten oder eine Disc auswechseln.

Der DVD Player gibt den vorherigen Klang wieder, wenn der ausgewählte Klang nicht auf der Disc verfügbar ist.

AUDIOKANAL AUSWAHL

Dieser DVD Player ermöglicht Ihnen, einen, auf der VCD oder CD Disc vorhandenen, Audiokanal auszuwählen..

1. Drücken Sie während der Wiedergabe den L/R Knopf.
2. Drücken Sie erneut um rückwärtsgehend auszuwählen.

Der Player geht zurück zu den Standardeinstellungen, wenn Sie den DVD Player einschalten oder eine Disc auswechseln.

WIEDERGABE IN BEVORZUGTER REIHENFOLGE

SIE KÖNNEN BEVORZUGTE TITEL, KAPITEL ODER STÜCKE IN BELIEBIGER REIHENFOLGE WIEDERGEBEN LASSEN.

TITEL ANSPIELEN

Wenn Sie eine CD oder VCD Disc eingelegt haben, drücken Sie die Taste INTRO im Stoppmodus und der DVD Spieler spielt die Titel der eingelegten Disc an.

WIE STELEN SIE DIE TITEL, KAPITEL UND STÜCKE IN BELIEBIGER REIHENFOLGE ZUSAMMEN?

Drücken Sie die PROG Taste wenn die VCD oder CD Disc angehalten wird, stellen Sie sicher, daâ das CD Fach geschloâen ist, und nutzen Sie dann die Zahlentasten zur Eingabe der gewünschten Lieder.

PROGRAM P 00:00

WIEDERGABE IN ZUFÄLLIGER REIHENFOLGE

Dieser DVD Player ermöglicht Ihnen die Titel, Kapitel und Stücke in beliebiger Reihenfolge wiederzugeben (Zufallswiedergabe)

TITELWIEDERGABE IN ZUFÄLLIGER REIHENFOLGE

Dieser DVD Player wird automatisch die Titel auswählen und in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.
1. Drücken Sie den ZUFALL Knopf während PBC AUS ist. So wird der DVD Player automatisch in zufälliger Reihenfolge wiedergeben.
2. Rückkehr zur normalen Wiedergabe durch erneutes Drücken des ZUFALL Knopfes.

UNTERTITEL AUSWÄHLEN

DIESER DVD PLAYER ERMÖGLICHT IHNEN DIE AUSWAHL VON, AUF DER DISC GESPEICHERTEN, UNTERTITELN, DIE AUF DEM BILDSCHIRM WIEDERGEGEBEN WERDEN.

WIE KÖNNEN SIE UNTERTITEL ANZEIGEN

Sie haben die Möglichkeit bevorzugte Untertitel, die auf der DVD Video Disc vorhanden sind, auszuwählen.
Drücken Sie den SUB-T Knopf während der Wiedergabe.
AUSSCHALTEN der Untertitel.
Drücken Sie den SUB-T Knopf während der Wiedergabe und die Untertitel erlöschen.
-Bedingt durch Eigenschaften einiger DVD Video Discs, können Sie manche Untertitel nicht ausschalten. Sie erscheinen automatisch auf dem Bildschirm.
-Wenn Sie den SUB-T Knopf drücken erscheint bei manchen Szenen der Untertitel nicht sofort.
-Falls die Untertitel trotz abschalten der DVD weiterhin auf dem Bildschirm erscheinen, beziehen Sie sich auf das “Untertitel ausblenden” Kapitel Ihres TV.

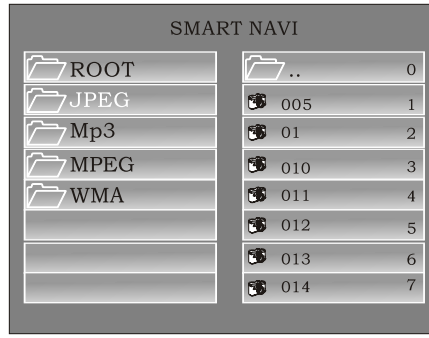
BILDSCHIRMANZEIGE

DIESER DVD VIDEO PLAYER ERMÖGLICHT IHNEN DEN BETRIEBSSTATUS UND DIE DISCINFORMATIONEN AUF DEM BILDSCHIRM ANZUZEIGEN.

BILDER CD BETRIEB/MPEG-4 WIEDERGABE

ABSPIELEN VON KODAK BILD CD's ODER JPEG DATEIEN

Der DVD Player ist kompatibel mit Kodak Bild-CD's und Discs die JPEG Bilder enthalten (mit .JPG Dateierweiterung). Diese Funktion ist vergleichbar mit der MP3 Wiedergabefunktion. Zuerst laden Sie die Kodak Bilder CD oder eine Disc mit JPEG Dateien, und benutzen dann die Pfeiltasten um den Cursor zu den JPEG Optionen zu bewegen und drücken dann EINGABE. Der Bildschirm zeigt dann dieses Bild an:



Betrieb:
Bilderauswahl
Drücken Sie die Pfeilknöpfe um ein gezieltes Bild auszusuchen und drücken dann den EINGABE Knopf.
Bilder drehen:
Mit den Pfeilknöpfen ◄►▲▼ können Sie das momentan gezeigte Bild drehen.
Vorherige oder Nächste Auswahl:
Drücken Sie den I◄◄ Knopf um das vorherige Bild und den ►►I Knopf um das nächste Bild manuell zu zeigen.
Während der Wiedergabe drücken Sie den STOP Knopf um zur Menuansicht zurückzukehren.
Drücken Sie den linken Pfeilknopf um zum Standardverzeichnis zu wechseln.

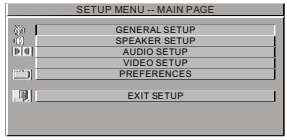
MPEG-4 Wiedergabe

Nach dem Hochladen der Disc zeigt das Fenster eine Ansicht wie bei einer MP3
1) Wählen Sie die AVI Dateien mit Hilfe der Pfeilknöpfe und wählen dort die gewünschte AVI Datei aus und bestätigen dies durch Drücken des EINGABE Knopfes.
2) Jederzeitiges Stoppen der Wiedergabe ist durch Drücken des STOP Knopfes möglich.

Weitere Funktionen
Funktionen wie STUMM, LAUTSTÄRKE, PAUSE, VORHERIGER, NÄCHSTER, SCHNELL VOR, SCHNELL ZURÜCK usw. sind für MPEG-4 Discs ebenso verfügbar wie für DVD Discs.

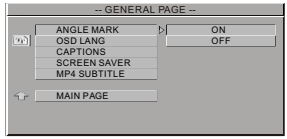
FUNKTIONSWEISE DER MENUBEBEDIENUNG

Das Einstellungsmenu wird benötigt um Ihr Heimkinosystem zu konfigurieren.

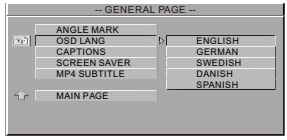


Drücken Sie den EINGABE Knopf und gehen ins Hauptmenu: Drücken Sie den EINGABE Knopf und gehen ins ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN Menu und stellen Sie die Struktur wie folgt ein:
Sie kommen ins Untermenu durch Drücken der Pfeilknöpfe auf der Fernbedienung.

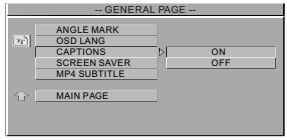
HAUPTSEITE



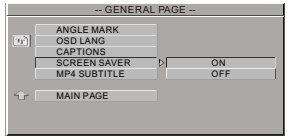
WINKELZEICHEN
Wählen Sie die EIN Option, wenn die abgespielte DVD Disc über mehrere Winkeleinstellungen verfügt, und das Winkelzeichen wird auf dem TV-Bildschirm angezeigt.
Wählen Sie die AUS Option und es wird kein Winkelzeichen mehr angezeigt, auch wenn mehrere Winkel verfügbar sind.



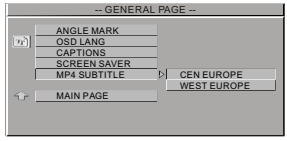
OSD SPRACHE
Auswahl der Sprache der Bildschirmanzeige.
Standard ist Englisch.



TITEL
EIN: Um Titel auf dem TV Bildschirm anzuzeigen sofern verfügbar.
AUS: Die Titelanzeige abschalten.
HINWEIS: Nur wenn das TV Gerät diese Funktion unterstützt kann diese auch ordnungsgemäâ funktionieren.



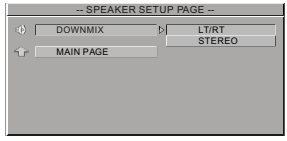
BILDSCHIRMSCHONER
Wenn vom Player für ca 4-5 Minuten keine Aktivität ausgeht, wird der Bildschirmschoner auf dem TV Bildschirm angezeigt um diesen vor Schäden zu schützen.
EIN: Bildschirmschoner aktivieren.
AUS: Bildschirmschoner deaktivieren.



MP4 UNTERTITEL
Drücken Sie die Richtungsknöpfe und wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache aus. Dann drücken Sie den EINGABE Knopf zur Bestätigung. Es gibt 2 Arten zur Auswahl:
CEN EUROPA, WEST EUROPA

HAUPTSEITE
Wenn Sie zur Hauptseite zurückkehren wollen drücken Sie diese Option und drücken EINGABE zur Bestätigung.

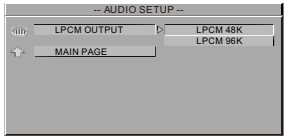
LAUTSPRECHER EINSTELLUNGSSEITE



ABMISCHEN
LT/RT : Wählen Sie diese Option, wenn der DVD Player mit einem externen Amplifier mit Pro-Logic Decoder Funktion verbunden ist.
STEREO : Wählen Sie diese Option, wenn Sie nur die vorderen linken und rechten Lautsprecher mit normalem Klangeffekt wünschen.

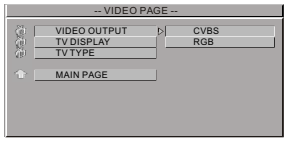
FUNKTIONSWEISE DER MENUBEBEDIENUNG

AUDIO EINSTELLUNG

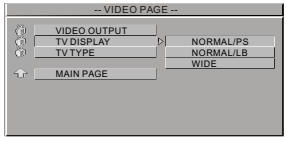


LPCM AUSGANG
LPCM 48K: Um die höchste SPDIF/PCM Ausgangs-Abtastrate bei 48kHz zu bekommen. Höhere Abtastraten von Audioquellen werden auf 48kHz oder eine niedrigere Rate abgetastet.
LPCM 96K: Um die höchste SPDIF/PCM Ausgangs-Abtastrate bei 96kHz zu bekommen.
Eine abstufende Abtastfunktion ist nicht eingeschlossen.
Hinweis: Nicht alle AV können die 96kHz Abtastrate unterstützen.

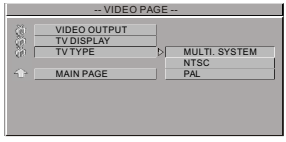
VIDEO SEITE



VIDEO AUSGANG
CVBS: CVBS Einzelausgang.
RGB: RGB Einzelausgang.



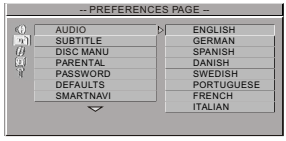
TV ANZEIGE
NORMAL/PS (Pan Scan): Wählen Sie diese Option wenn der Player mit einem Standard TV Gerät, 4:3 Verhältnis, verbunden ist. 16:9 Weitwinkelbilder werden automatisch zurechtgeschnitten.
NORMAL/LB (Briefkasten): Wählen Sie diese Option wenn der Player mit einem Standard TV Gerät, 4:3 Verhältnis, verbunden ist. Das gesamte 16:9 Weitwinkelbild wird auf dem Bildschirm angezeigt, aber mit schwarzen Balken oben und unten.
WIDE: Wählen Sie diese Option wenn der Player mit einem Weitwinkel-TV Gerät verbunden ist.



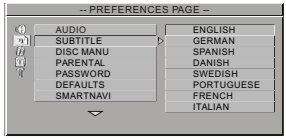
TV TYP
Das Ausgabe-TV System kann auf NTSC, MULTI.SYSTEM oder PAL eingestellt werden.

FUNKTIONSWEISE DER MENUBEBEDIENUNG

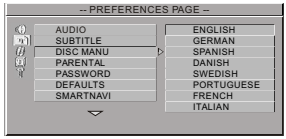
INDIVIDUALISIERUNGSSEITE



AUDIO
Wählen Sie die bevorzugte Sprache für DVD Titel.
Hinweis: Nicht alle DVD Discs sind in mehreren Sprachen aufgezeichnet.

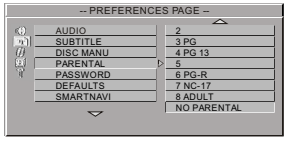


UNTERTITEL
Wählen Sie die Standardsprache für Film-Untertitel aus oder wählen Sie AUS um Untertitel zu deaktivieren.
Hinweis: Nicht alle DVD bieten Untertitel in mehreren Sprachen an.

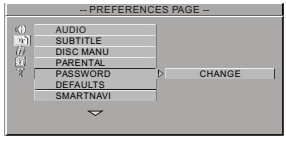


DISC MENU
Wählen Sie die bevorzugte Sprache die Sie für das Disc Menu wünschen.

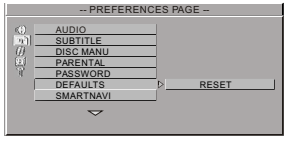
JUGENDSCHUTZ
Er ermöglicht dem Benutzer eine Einstufung der Filme die abgespielt werden können (z.B. PG Einstufung). Filme die höher eingestuft sind, werden nicht abgespielt. Der Jugendschutz kann nur mit Eingabe des korrekten Passwortes geändert werden.
Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Film eine codierte Einstufung hat.



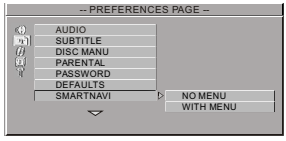
ÄNDERN DER EINSTUFUNG
1. Drücken der AUF oder AB Knöpfe um die gewünschte Stufe zu wählen.
2. Drücken Sie den EINGABE Knopf zur Bestätigung.
3. Eingabe des Jugendschutzpasswortes. Das werksseitig eingestellte Passwort ist: '3308'.
4. Drücken Sie den EINGABE Knopf zum Aktivieren der neuen Einstellungen.



PASSWORT
Um das Passwort zu ändern müssen Sie:
1. das alte Passwort eingeben.
2. das neue 4-stellige Passwort eingeben.
3. das neue Passwort zur Bestätigung erneut eingeben.



STANDARDS
Die ist gedacht um alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen. Diese Funktion ist verfügbar wenn das Gerät gestoppt wird oder wenn das CD-Fach offen ist.



SMARTNAVI
Wenn Sie eine MP3 Disc wiedergeben, können die Liederdetails auf dem Bildschirm in Reihenfolge angezeigt werden durch Auswahl von "MIT MENU" oder "KEIN MENU".

ROBLEMBEHANDLUNG

Suchen Sie im nachfolgenden Ratgeber nach der Ursache für ein Problem bevor Sie den Kundendienst kontaktieren.

Symptom	Ursache	Abhilfe
Kein Strom	-Das Stromkabel ist nicht angeschlossen.	-Verbinden Sie das Stromkabel sicher mit der Wandsteckdose.
Kein Bild	-Das TV wurde nicht für die DVD-Ausgabe eingerichtet. -Das Videokabel ist nicht richtig angeschlossen.	-Wählen Sie den richtigen Videoeingang am Fernsehgerät, damit das Bild aus dem DVD Videospieler am Bildschirm eingeblendet wird. -Verbinden Sie das Videokabel sicher mit den Buchsen.
Keine Wiedergabe mit dem DVD Player	-Es ist keine Disk eingelegt. -Die eingelegte Disk kann nicht abgespielt werden. -Die Disk ist verkehrt herum eingelegt. -Die Disk liegt nicht richtig in der Führung. -Die Disk ist verschmutzt. -Es wird ein Bildschirmmenü eingeblendet	-Legen Sie eine Disk ein (vergewissern Sie sich, dass die DVD- oder CD-Meld eleuchte aufleuchtet). -Legen Sie eine wiedergabefähige Disk ein. (Überprüfen Sie den Disk-Typ, den Regionalcode und das Farbsystem). -Legen Sie die Disk mit der bespielten Seite nach unten ein. -Legen Sie Disk korrekt in die Führungsspindel im Diskfach ein. -Reinigen Sie die Disk. -Drücken Sie die Taste SETUP, um das Bildschirmmenü auszublenden.
Gelegentliche Bildstörung	-Die Disk ist verschmutzt. -Wiedergabe im Schnellvorlauf	-Nehmen Sie die Disk heraus und reinigen Sie sie. -Gelegentlich sind Bilder ein wenig gestört. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.
Kein Ton	-Das über das Audiokabel angeschlossene Gerät wurde nicht entsprechend für den Empfang eingerichtet. -Die Audiokabel sind nicht richtig angeschlossen -Das über das Audiokabel angeschlossene Gerät ist ausgeschaltet. -Die Einstellung für die Audioausgabe ist nicht korrekt. -Das Gerät befindet sich im Modus: ZEITLUPE, SCHRITT; PAUSE, SCHNELLVOR- ODER RÜCKLAUF.	-Wählen Sie den richtigen Eingangsmodus für den Audioempfänger aus, damit Sie den Klang aus dem DVD Spieler hören. -Verbinden Sie die Audiokabel sicher mit den Buchsen. -Schalten Sie das über das Audiokabel angeschlossene Gerät ein. -Nehmen Sie die richtige Audioeinstellung vor. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht stumm geschaltet ist und überprüfen Sie die Klangausgabe-Einstellung. -Gelegentlich wird kein Ton ausgegeben. Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.
Tonstörung	-Die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ist zu hoch.	-Verringern Sie die Lautstärke.
Symbol Disk beschädigt	-Die Disk ist beschädigt.	-Wechseln Sie die Disk aus.
Kein Vollbildschirm	-Falscher Videomodus.	-Passen den Videomodus von Fernsehgerät und DVD Spieler einander an.
Keine Programmierung der Wiedergabe möglich.	-Nicht alle Disks können programmiert werden.	-Es handelt sich nicht um eine Fehlfunktion.
Fehlerhafte Fernbedienung	-Sie halten die Fernbedienung nicht auf den Empfangssensor am DVD Player. -Die Fernbedienung ist zu weit vom DVD Player entfernt. -Zwischen Fernbedienung und DVD Player befindet sich ein Hindernis. -Die Batterien in der Fernbedienung sind schwach/leer.	-Halten Sie die Fernbedienung direkt auf den Empfangssensor am DVD Player. -Verringern Sie die Distanz zwischen DVD Player und Fernbedienung. -Entfernen Sie das Hindernis zwischen DVD Player und Fernbedienung. -Tauschen Sie die Batterien aus.

TECHNISCHE DATEN

Typ	MPEG4/DVD PLAYER
Model	DVD-7748 BLACK
Wiedergabemodus	MULTI.SYSTEM/NTSC/PAL
Disc Modus	MPEG4,DVD,VCD,CD,SVCD,CD-R,CD-RW,KODAK PICTURE CD.
Video Charakteristik	
Auflösung	≥500lines
Video S/N Verhältnis	≥56dB
Audio Charakteristik	
Frequenzverlauf	20Hz-20KHz (±3dB)
Audio S/N Verhältnis	≥90dB
Dynamik Bereich	≥90dB
Verzerrung	<0.01%
D/A Konverter	96KHz/24bit
Ausgang Charakteristik	
Video Ausgang	1Vp-p(75 Ω)
Audio Ausgang	$2.0V \pm^{0.0V}_{1.0V}$

Die techischen Daten können ohne vorherige Hinweise geändert werden.

TERMINOLOGIE

TITEL

Bezogen auf eine Gruppe von Namen, die einer Gruppe von Bildern zugeordnet sind, oder für jede Melodie oder Film auf einer DVD Disc, werden Nummern (Code) für diese Titel vergeben.

KAPITEL

Eine Methode zum Organisieren von verschiedenen Szenen eines Films und für leichtere Navigation und Zugriff.

STÜCK

Eine Methode zum Organisieren von verschiedenen Segmenten auf einen Disc für leichtere Navigation und Zugriff.

CODEC

Ein Softwaretreiber, benötigt zum Komprimieren oder Dekomprimieren von Videos die von einer analogen Quelle digitalisiert wurden.

COMPONENT VIDEO

Component Video bietet die höchste Qualität die auf einer DVD möglich ist. Component Video ist ein 3-Kanal-System welches entweder RGB oder farb-differenziert ist. DVD Component Video ist farb-differenziert. Signale nutzen die Farbdifferenz, enthaltend die Farbkomponenten des Bildes minus die Helligkeitskomponenten. Component Video wird oft als der nächste Schritt nach S-Video bezeichnet, welches auf den meisten der DVD Player zu finden ist. Die Vorteile sind u.a. verbesserte Farbgenauigkeit und weniger Farbverwaschungen.

COMPOSITE VIDEO

Ein analoges Signal, welches die kombinierten Signale für Leuchtkraft (schwarz/weiâ) und Farbdichte (Farben) enthält. Dies ist Standard für TV Übertragungen, VHS und Laser Discs. Alle DVD Player haben dieses Ausgangssystem. S-Video bietet bessere Bilder während Component Video die beste Bildqualität hat.

SPDIF

Sony/Philips Digital Interface. Der Standard zur Übertragung digitaler Daten (wie Dolby Digital) an Verbraucherendgeräte. Es benötigt entweder ein 75-Ohm Koaxial- oder TOSILINK optisches Kabel.

SCART

Der Standard europäischer AV Stecker/Buchsen Verbindungen für TV, VCR, und DVD Player.

DVD

“Digital Video Disc” oder “Digital Versatile Disc”. Eine hoch verdichtete 6-Inch Scheibe die in der Lage ist, 4.7, 8.5, 9.4 oder 17 Gigabytes an Daten zu speichern. DVD nutzen MPEG-2 Video Kompression und Dolby Digital.

TERMINOLOGY

VIDEO CD (VCD)

Eine digitale Video Disc die das MPEG 1 codierte Format nutzt. Sie kann gewöhnlich auf DVD Playern wiedergegeben werden. Die VHS qualitätsahnlichen Bilder und die begrenzte Speicherkapazität verhinderten einen hohen Beliebtheitsgrad.

MPEG-4

Vorausahnend die rasche Annäherung der Telekommunikations, Computer und TV/Film Industrien hat die MPEG Gruppe 1994 offiziell eine neue MPEG-4 Standadisierungsphase eingeleitet, mit dem Mandat zur Standardisierung der Algorithmen und Werkzeuge für die Codierung und flexibelen Repräsentation von audio-visuellen Daten, um die Herausforderungen von zukünftigen Multimedia Anwendungen and Applikations-Voraussetzungen annehmen zu können.

Universeller Zugriff und Robustheit in fehleranfälligen Umgebungen - Multimedia Audio-Visuelle Daten müssen in verschiedenartigen Netzwerkumgebungen übertragen werden können und zugriffsfähig sein, möglicherweise unter ernsten Störanfällen (z.B. Mobilfunkkanäle). Obwohl die MPEG-4 Standards von Natur aus vom Netzwerk (physikalische Ebene) unabhängig sind, müssen doch die Algorithmen und Werkzeuge zum Codieren mit dem Bewusstsein der Netzwerkeigenheiten geschaffen werden.

Hohe interaktive Funktionalität - Zukünftige Multimedia Applikationen benötigen mehr und mehr eine ausgedehnte interaktive Funktionalität um die Wünsche des Benutzers zu unterstützen. Im Besonderen die flexibelen, höchst interaktiven Zugriffe auf und Manipulationen von audio-visuellen Daten werden von gröâter Wichtigkeit sein.
Es ist vergegenwärtiget, daâ, zusätzlich zu konventioneller Wiedergabe von Audio- und Video-Sequenzen, der Benutzer den Zugriff auf den “Inhalt” von audio-visuellen Daten benötigt, um die Daten höchst flexibel präsentieren oder manipulieren/speichern zu können.

Codieren von natürlichen und synthetischen Daten - Die nächste Generation der Graphik-Prozessoren wird Multimediaterminals ermöglichen, die beiden pixelbasierten Audio- und Videodaten zusammen mit synthetischem Ton/Sprache und Video, in einem hoch flexibelen Maâ zu präsentieren.
MPEG-4 wird das effiziente und flexibele Codieren und Repräsentieren, von natürlichen (pixelbasierten) als auch synthetischen Daten, unterstützen.

Kompressionseffizienz - Für das Speichern und Übertragen von audio-visuellen Daten ist ein hoch effizientes Codieren erforderlich, d.h. gute Qualität der rekonstruierten Daten ist nötig. Verbesserte Codierungseffizienz, insbesondere bei sehr niedrigen Bit-Raten unter 64 kbits/s, bleiben weiterhin von wichtiger Funktinalität die vom MPEG-4 Video Standard unterstützt wird. Die Bit-Raten, gezielt auf den MPEG-4 Video Standard, liegen zwischen 5-64 kbits/s für mobile oder PSTN Video Applikationen aber auch bis zu 2 Mbits/s für TV/Film Applikationen. Sieben neue (mit Respekt für die bisherigen oder aufkommenden Standards) Schlüssel Videocodier-Funktionalitäten wurden definiert, deren Unterstützung von MPEG-4 fokusiert wird und welche die höchsten Anforderungen an die Arbeit in der MPEG Video Gruppe stellt. Die Anforderungen decken die Hauptbereiche, bezogen auf ''Inhaltsbasierte Interaktivität'', ''Kompression'' und ''Universeller Zugriff'', ab .

Anweisungen zum Umweltschutz

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht im normalen Hausmüll wenn es entsorgt werden muss. Geben Sie es zu einer Sammelstelle für das Recyclen von Elektrogeräten. Das Symbol auf dem Produkt, die Bedienungsanleitung oder die Verpackung wird Sie über die Art der Entsorgung informieren.

Die Materialien sind recyclefähig wie es auf dem Zeichen angegeben ist. Beim Recyclen, Materialrecycling oder ander Formen der Wiederverwendung von Altgeräten, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.
Bitte informieren Sie sich bei Ihrer kommunalen Behörde über eine geeignete Entsorgungsstelle.

ALL RIGHTS RESERVED
COPY RIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

CE

www.denver-electronics.com